

GOSLAM[®]

NEW!



T-i Series

ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ LASER SCANNER ΧΕΙΡΟΣ
ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΕΚΤΗ **RTK**

ABOUT GOSLAM T-i RTK Series

Η νέα σειρά T-i σχεδιάστηκε με γνώμονα την ευχρηστία, τη φορητότητα και την λειτουργικότητα, ενώ παράλληλα διαθέτει τον **4ης γενιάς αλγόριθμο χαρτογράφησης** μέσω πολλαπλής ανακατασκευής για πραγματικά υψηλές επιδόσεις. Το αναβαθμισμένο υλικό κατασκευής των T-i series παρέχει ακόμα **υψηλότερη παθητική προστασία**, και σε συνδυασμό με την πιστοποίηση **IP65** διασφαλίζει σταθερότητα και αξιοπιστία σε αντίξοες συνθήκες εργασίας.

► 4th Generation Mapping Technology

Ο νέος **4ης γενιάς** ισχυρός αλγόριθμος επίλυσης παρέχει σταθερή ακρίβεια **<1cm**, και μέγιστη ανάλυση νέφους **2mm**.

► 3D Gaussian Digital Model Engine

Η **GoSLAM** παρουσίασε μια νέα πλατφόρμα λογισμικού που μπορεί να δημιουργεί καθηλωτικά **3D Gaussian μοντέλα**, επιτρέποντας την ταχύτατη περιήγηση σε υψηλής πιστότητας ρεαλιστικές σκηνές και την σε βάθος αλληλεπίδραση.

► RTK - GREEK Systems Compatible!

Σε συνεργασία με τη **RECAP**, τελειοποιήθηκε η μετατροπή των συντεταγμένων σε **ΕΓΣΑ'87** και **HEPOS**, με χρήση τόσο του **κανάβου διορθώσεων**, όσο και αρχείου **γεωειδούς**.



T - i Series

Rotating LASER Probe

Τα νέα **GOSLAM T-i Series** είναι εξοπλισμένα με **περιστρεφόμενη κεφαλή LiDAR** εμβέλειας **50 / 120 / 300 μέτρων (T50/ T100/T300)**, χάρη στην οποία επιτυγχάνουν ταχύτητα σάρωσης από **320K έως 640K σημ/sec**, με ακρίβεια καλύτερη από **1cm**.

Full Color Touch Screen - Mobile App

Τα **GOSLAM T-i** επιτρέπουν τον πλήρη χειρισμό τους μέσω της ενσωματωμένης **έγχρωμης οθόνης αφής** υψηλής ανάλυσης, η οποία παράλληλα προβάλλει μια σειρά από πληροφορίες όπως την κατάσταση του SLAM, το επίπεδο μπαταρίας, αλλά και το σήμα του RTK.

Παράλληλα μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως είτε από **Android**, είτε από **iOS** συσκευή - προσφέροντας **Real-Time** επισκόπηση των σαρώσεων.

Color Module - Visual SLAM

Τα νέα **GOSLAM T-i** ενσωματώνουν έναν **υψηλής ανάλυσης χρωματικό αισθητήρα**, ενώ ο συνδυασμός του με την εξωτερική **HDR 8K πανοραμική κάμερα** προσφέρει μοναδική χρωματική απόδοση τόσο σε συνθήκες έντονου, όσο και χαμηλού φωτισμού.

Hybrid & Desktop Processing

Τα **GOSLAM T-i** επιτρέπουν την επεξεργασία και επίλυση των δεδομένων μέσα στη συσκευή, καθώς και στον **H/Y** με χρήση της εφαρμογής **Mapping Master Pro**.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GOSLAM

Τα **GOSLAM T-i Series** βρίσκουν εφαρμογή σε ένα μεγάλο πλήθος πεδίων όπως στην αστική ανάπτυξη, στην κατασκευή, στο GIS, στην αρχιτεκτονική, στην τοπογραφία, στο BIM, στη γεωργία και τη δασοκομία, στην ασφάλεια, στη γεφυροποιία, στη διαχείριση υπόγειων και εναέριων υποδομών, στη γεωλογία κ.α.

Η εισαγωγή νέων χαρακτηριστικών ανοίγει το δρόμο και σε τομείς όπως το Real Estate και η ανάδειξη της πολιτισμικής κληρονομιάς, μετατρέποντας τα T-i series στην standard Go-To επιλογή.

DATASHEET

T - i RTK Series

T50i

LASER:

Class 1

Γραμμές Σάρωσης:

16

Camera:

8K Panoramic (Add-On)

Visual SLAM:

NAI

Εμβέλεια:

50m

Απόδοση Σάρωσης:

320.000 σημ/sec

Πεδίο Σάρωσης:

360° x 285°

Ακρίβεια Σάρωσης:

1cm

Ανάλυση Νέφους:

2mm (max)

Προστασία:

IP65

Διάρκεια Σάρωσης:

3h (max)

RTK:

Ενσωματωμένο Full GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS)

Ακρίβεια RTK:

H: 8mm + 1ppm

V: 15mm + 1ppm

Εξωτερικό GNSS:

Υποστήριξη της πλειοψηφίας των GNSS δεκτών (Extra Module)

Εσωτερικός SSD:

512GB

Θερμοκρασία:

~ -35°C έως ~ 60°C

Υλικό Κατασκευής:

Αλουμίνιο Αεροπορικής Ποιότητας - Ελαφρύ & Ανθεκτικό Κράμα

Βάρος:

1.69kg

Διαστάσεις:

26x12.98x29.15cm

Εφαρμογές:

Περιλαμβάνονται οι εφαρμογές GOSLAM Manager, GOSLAM LidarWorks, GOSLAM Mapping Master & GOSLAM Gaussian Viewer

T100i • T100i PRO

LASER:

Class 1

Γραμμές Σάρωσης:

16 • 32

Camera:

8K Panoramic (Add-On)

Visual SLAM:

NAI

Εμβέλεια:

120m

Απόδοση Σάρωσης:

320.000 σημ/sec • 640.000 σημ/sec

Πεδίο Σάρωσης:

360° x 285°

Ακρίβεια Σάρωσης:

1cm

Ανάλυση Νέφους:

2mm (max)

Προστασία:

IP65

Διάρκεια Σάρωσης:

3h (max)

RTK:

Ενσωματωμένο Full GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS)

Ακρίβεια RTK:

H: 8mm + 1ppm

V: 15mm + 1ppm

Εξωτερικό GNSS:

Υποστήριξη της πλειοψηφίας των GNSS δεκτών (Extra Module)

Εσωτερικός SSD:

512GB • 1TB

Θερμοκρασία:

~ -35°C έως ~ 60°C

Υλικό Κατασκευής:

Αλουμίνιο Αεροπορικής Ποιότητας - Ελαφρύ & Ανθεκτικό Κράμα

Βάρος:

1.69kg

Διαστάσεις:

26x12.98x29.15cm

Εφαρμογές:

Περιλαμβάνονται οι εφαρμογές GOSLAM Manager, GOSLAM LidarWorks, GOSLAM Mapping Master & GOSLAM Gaussian Viewer

T300i PRO

LASER:

Class 1

Γραμμές Σάρωσης:

32

Camera:

8K Panoramic (Add-On)

Visual SLAM:

NAI

Εμβέλεια:

300m

Απόδοση Σάρωσης:

640.000 σημ/sec

Πεδίο Σάρωσης:

360° x 285°

Ακρίβεια Σάρωσης:

1cm

Ανάλυση Νέφους:

2mm (max)

Προστασία:

IP65

Διάρκεια Σάρωσης:

3h (max)

RTK:

Ενσωματωμένο Full GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS)

Ακρίβεια RTK:

H: 8mm + 1ppm

V: 15mm + 1ppm

Εξωτερικό GNSS:

Υποστήριξη της πλειοψηφίας των GNSS δεκτών (Extra Module)

Εσωτερικός SSD:

1TB

Θερμοκρασία:

~ -35°C έως ~ 60°C

Υλικό Κατασκευής:

Αλουμίνιο Αεροπορικής Ποιότητας - Ελαφρύ & Ανθεκτικό Κράμα

Βάρος:

1.39kg

Διαστάσεις:

26x12.98x28.25cm

Εφαρμογές:

Περιλαμβάνονται οι εφαρμογές GOSLAM Manager, GOSLAM LidarWorks, GOSLAM Mapping Master & GOSLAM Gaussian Viewer

GOSLAM[®]

T-i RTK Series



RECAP

Επίσημος αντιπρόσωπος της GOSLAM στην Ελλάδα

www.recap-survey.com • info@recap-survey.com

2310 949-010 • 2310 328-751

Γεωργίου Κατεχάκη 1 • 54627 • Θεσσαλονίκη